

## Smlouva o dílo

(dále jen smlouva)  
uzavřená dle § 2586 s následujícími zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
(dále jen občanský zákoník)

Evidenční číslo objednatele: D952190002  
Evidenční číslo zhotovitele:  
Číslo stavby objednatele: 119180015

### 1. Smluvní strany

#### 1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**  
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,  
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

Zástupce pro věci technické: XXX  
XXX  
XXX

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako objednatel)

#### 1.2. Zhotovitel:

Název: **2G geolog s.r.o.**  
Adresa sídla: Čs. Armády 1181, 562 01 Ústí nad Orlicí

Statutární orgán: Mgr. Vladimír Kolařík, jednatel

Mgr. Helena Hájková, jednatel

Osoba oprávněná k podpisu: Mgr. Vladimír Kolařík, jednatel

Mgr. Helena Hájková, jednatel

Zástupce pro věci technické: Mgr. Vladimír Kolařík

IČ: 27529517

DIČ: CZ27529517

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 24345

(dále jen zhotovitel)

## 2. Předmět díla

- 2.1. Název zakázky: „**VD Hubálov, obnova jezu a štěrkové propusti – IG průzkum**“.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k provedení podrobného inženýrskogeologického průzkumu na akci „**VD Hubálov, obnova jezu a štěrkové propusti**“ s cílem posoudit základové poměry v místě obnovy VD, zjistit geologickou skladbu zájmového území včetně úrovně skalního podloží a geotechnické vlastnosti zastižených hornin a zemin. Součástí IG průzkumu bude zjištění úrovně hladiny podzemní vody, včetně jejího chemismu a celkových hydrogeologických poměrů na lokalitě.
- 2.3. Inženýrskogeologický průzkum bude zahrnovat provedení **3** ks průzkumných geologických vrtů (IG 01, IG 02, IG 03) s jejich umístěním dle poskytnutého mapového podkladu „02\_Situace\_umisteni IG vrtu.pdf“. Vrtky budou prováděny technologií jádrového vrtání ve ztížených podmínkách. Předpokládá se i nutnost pažení.

Hloubka všech 3 průzkumných vrtů do úrovně skalního podloží (s výnosem jádra) se předpokládá dohromady 40 bm.

Součástí IGP bude:

- vrtná jádra budou popsána a fotograficky zdokumentována přítomným geologem vč. stanovení hloubky a mocnosti jednotlivých vrstev hornin a zemin,
  - laboratorní stanovení základních charakteristik zastižených zemin akreditovanou laboratoří (úhel vnitřního tření, objemová tíha, soudržnost a koeficient filtrace) s doložením všech certifikátů v závěrečné zprávě,
  - vyhodnocení agresivity vody na betonové konstrukce podle TP – 76 akreditovanou laboratoří s doložením všech certifikátů v závěrečné zprávě,
  - geodetické zaměření vrtů v souřadnicovém systému polohopisném (S-JTSK) a výškopisném (Bpv),
  - penetrační zkouška DP standardu ČSN EN ISO 22476 (pneumatická těžká ramsonda s měřením záražecí energie a lokálního plášťového tření) měření parametrického vertikálního profilu umožňující rozlišení jednotlivých geologických vrstev a jejich geomechanických charakteristik 3x 10 m sonda, 1x 15 m sonda),
  - IG doporučení konkretizovaná pro navrhovanou stavbu.
- 2.4. Zhotovitel provede dílo na základě předaných podkladů a prohlídky v terénu. Podkladem pro předmět díla jsou zejména:
    - výkres „02\_Situace\_umisteni IG vrtu.pdf“ – výkres č. D.2.1 s názvem obsahu „VD Hubálov – zajištění VD po havárii: Rozsah sanačních prací, vytyčovací výkres“ vypracovaný společností Vodní díla-TBD a.s. v 09/2018,
    - „VD Hubálov – zadání pro inženýrsko-geologický průzkum“, zpracovaný technickým inspektorem Povodí Labe, státní podnik XXX v 12/2018, obsahující mimo jiné i články 6.1. Geologický průzkum MVE Hubálov – 2010 a 6.2. Diagnostický průzkum jezu pro připravovanou opravu – 2018.
  - 2.5. Geologické práce budou provedeny v souladu se zákonem č. 62/1985 Sb. o geologických pracích v platném znění a souvisejících předpisů v platném znění (vyhláška MŽP č. 206/2001 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce a vyhláška č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací). Dále průzkumy a vyhodnocení budou provedeny dle ČSN EN 1 Eurokód 7 navrhování geotechnických konstrukcí, ČSN P 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum, ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení a Ceníku 800-2 zvláštní zakládání objektů.

- 2.6. Zhotovitel oznámí termín zahájení prací dotčeným subjektům v dostatečném časovém předstihu dle jejich požadavků. Zároveň zhotovitel oznámí zahájení prací min. 10 dní předem objednateli IG průzkumu, aby si mohl zajistit svoji případnou účast na průzkumu.
- 2.7. Zhotovitel si zajistí v dostatečném časovém předstihu vyjádření správců a vytýčení všech inženýrských sítí a provede veškerá nutná opatření tak, aby nedošlo při provádění průzkumných prací k jejich poškození.
- 2.8. Zhotovitel si zajistí a projedná zařízení staveniště vč. jeho následné likvidace a veškerá povolení a souhlasy potřebná k zajištění předmětu díla.
- 2.9. Zhotovitel si zajistí vybudování provizorních přístupů pro vrtnou soupravu jak k jednotlivým vrtům, tak k místu samotného jezu. Vrty IG 01 – IG 03 jsou přístupné z pravého břehu.
- 2.10. Vzorky z průzkumných vrtů budou předloženy objednateli na místě k prozkoumání a poté s jeho souhlasem zlikvidovány.
- 2.11. Po dokončení průzkumu nebudou vrty vyplněny jílocementovou směsí.
- 2.12. Závěrečná zpráva bude objednateli předána v 5-ti tištěných paré a 1x v elektronické podobě na CD ve formátu „.pdf“.

### 3. Doba plnění díla

- 3.1. Předpoklad zahájení prací: leden 2019  
Zahájením prací se rozumí datum nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat výsledky předmětu plnění v termínu: **do 30. 4. 2019.**  
Termín je závislý na klimatických podmínkách (teploty při průzkumu nesmí klesnout pod - 7°C a práce nelze provádět za vyšších vodních stavů).

### 4. Cena díla, platební podmínky a fakturační podmínky

- 4.1. Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvyšší přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 14. 1. 2019. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:  
  
Celková cena bez DPH činí **199 378,65 Kč**,  
  
slovy: *jednostodevadesátdevěttisícčtyřístasedmdesátosm korun českých a šedesátpět haléřů bez DPH.*
- 4.2. V ceně díla jsou již zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou a bez kterých by předmět díla nedosahoval požadované kvality, tj. že výše uvedenou nejvyšší přípustnou cenou jsou uhrazeny všechny výkony a dodávky zhotovitele, které jsou nezbytné ke zhotovení kompletně dokončeného díla.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel vystaví objednateli daňové doklady za provedené dílo na základě protokolu o odevzdání a převzetí předmětu díla, který svým podpisem potvrdí zhotovitel a objednatel.
- 4.4. Faktury budou zhotovitelem vystavovány řádně a včas. Faktura bude zhotovitelem doručena na podatelnu v sídle objednatele nejpozději do 15. kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění předmětu smlouvy tak, aby byly splněny zákonné lhůty dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou fakturace bude předávací protokol potvrzený projektantem.

- 4.5. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny číslem této smlouvy, názvem a číslem stavby objednatele v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny.
- 4.6. Objednatel proplatí daňové doklady bezhotovostní platbou ve lhůtě splatnosti 30 dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 4.7. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku.

## 5. Smluvní pokuty

- 5.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 5.2. V případě nesplnění termínů uvedených v článku „Doba plnění díla“ smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla nejméně však 300,- Kč (slovy: tři sta korun českých) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 5.3. Smluvní strana, které byly poplatky smluvních pokut vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď poplatek uhradit, nebo sdělit druhé straně námitky.

## 6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy, případně podpisy svých oprávněných zástupců na této smlouvě stvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 6.2. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby objednatel uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).
- 6.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
- 6.4. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv doplňky nebo změny této smlouvy je možné učinit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to ve formě písemných dodatků k ní, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
- 6.5. Smlouva je vystavena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

V Hradci Králové dne .....

V ..... dne .....

.....

za objednatele

Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

.....

za zhotovitele